

## 主要規格

## ▼壓力接續部

1/4" NPT

其他規格可依需求訂製

## ▼壓力類型

差壓 (DP)

高壓 (HP)

表壓 (GP)

絕壓 (AP)

## ▼壓力範圍

請參考壓力範圍表

## ▼適用介質

與壓力接續部兼容的液體和氣體

## ▼工作溫度

-40~85°C (標準)

-30~80°C (附 LCD 顯示)

-40~104°C (填充矽油)

-18~71°C (填充礦物油)

## ▼儲藏溫度

-45~90°C

## ▼防暴等級 (選項)

Exia II CT6

Exd II BT4

## ▼配件 (選項)

T 型接頭配 M20\*1.5 外螺紋

(見第 2 頁的尺寸圖)

安裝支架:

管彎曲支架

板彎曲支架

管平面支架

板上安裝支架

## 其他規格

## ▼螢幕顯示

5 位數 LCD 顯示附背光

## ▼顯示單位

kPa, mA, %, °C, mmH<sub>2</sub>O, MPa,

Pa, mbar, atm, psi, Torr

## ▼類比訊號輸出

4-20mA (2 線制)

## ▼數位訊號輸出 (選項)

HART 通訊協定

## ▼最大輸出電流

&lt;22mA

## ▼供電電壓

24VDC

≥18.5V (HART 通訊協定)

## ▼工作範圍

18.5~45V

## ▼迴路負載

≥250Ω (HART 通訊協定)

## ▼穩定性

&lt;1 年

## ▼精度

±0.1% / ±0.2% / ±0.5% / ±1%

## ▼傳輸距離

約 1,500 m

(連接導線直徑&gt;0.6mm)

## ▼振動

50Hz (更多細節請參考\*1)

## ▼阻尼值

0~32 秒

## ▼溫度影響

請參考溫度影響表

## ▼重量

約 4kg

## 智慧型差壓傳送器

## 型號: SDPT-3351

## 簡介

SDPT-3351 智慧型差壓變送器採用 5 位數 LCD 螢幕顯示，可選配 HART 通訊協定，高穩定性與抗干擾隔離電路，最高精度可達±0.1%，並具有警報、溫度指示、溫度補償、數據備份和恢復功能。



\*1: 50Hz, 雙振幅: 0.2mm, 持續 2 小時振動極限, 測量範圍內振動<0.075%

\*安裝位置影響: 傳送器安裝位置傾斜 10°, 誤差值應小於壓力範圍的 1/3 或最高 200Pa

因應客製化形式多變, 照片僅供參考, 實際外型請與業務確認。  
(本型錄文句規格若有更動, 以最新版本為準)

## 特色

- 提供 OEM 服務
- 類比 / 數位訊號輸出:  
4-20mA / HART 通訊協定 (選項)
- 可調零 / 調滿與範圍設定
- 顯示單位: 最多 11 單位
- 最高精度可達±0.1%
- 警報功能:  
當輸出訊號高於 20.8mA 或低於 3.9mA 時啟動
- 恢復功能:  
當數據損壞時, 使用者可以按下三個按鈕來恢復損壞的數據
- 溫度指示器: 顯示環境溫度
- 溫度補償:  
將溫度數據收集到傳送器進行溫度補償
- 保護:  
電路保護設計、靜態衝擊、浪湧電流、強過載保護



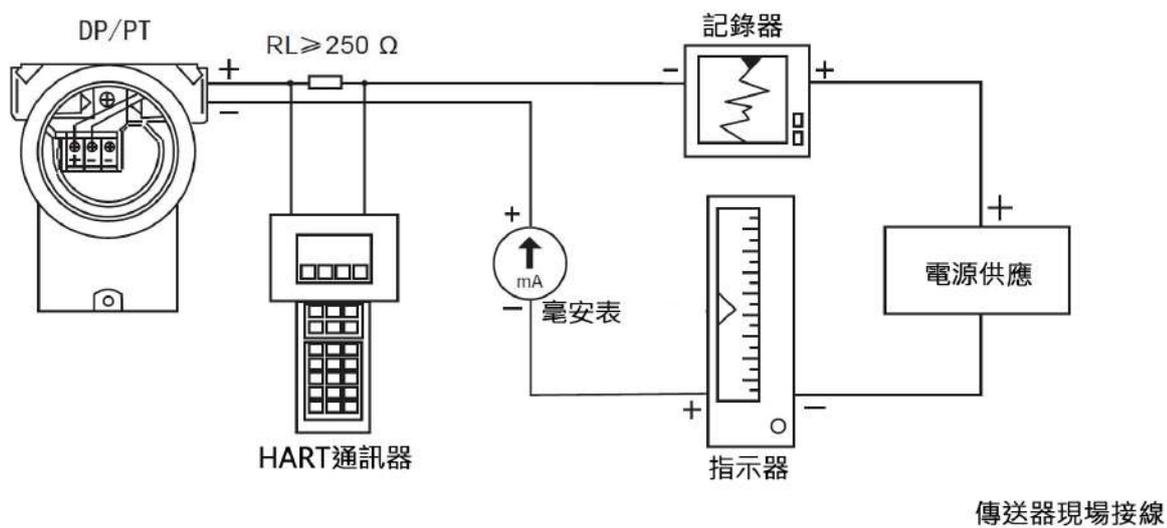
### 壓力範圍表

Code	壓力範圍	差壓 (DP)	高壓 (HP)	表壓 (GP)	絕壓 (AP)
3E	1~6 kPa	V	V	V	
4E	6~40 kPa	V	V	V	V
5E	40~200 kPa	V	V	V	V
6E	0.16~1 MPa	V	V	V	V
7E	0.4~2.5 MPa	V	V	V	V
8E	1.6~8 MPa			V	V
9E	4~20 MPa			V	
0E	6~40 MPa			V	

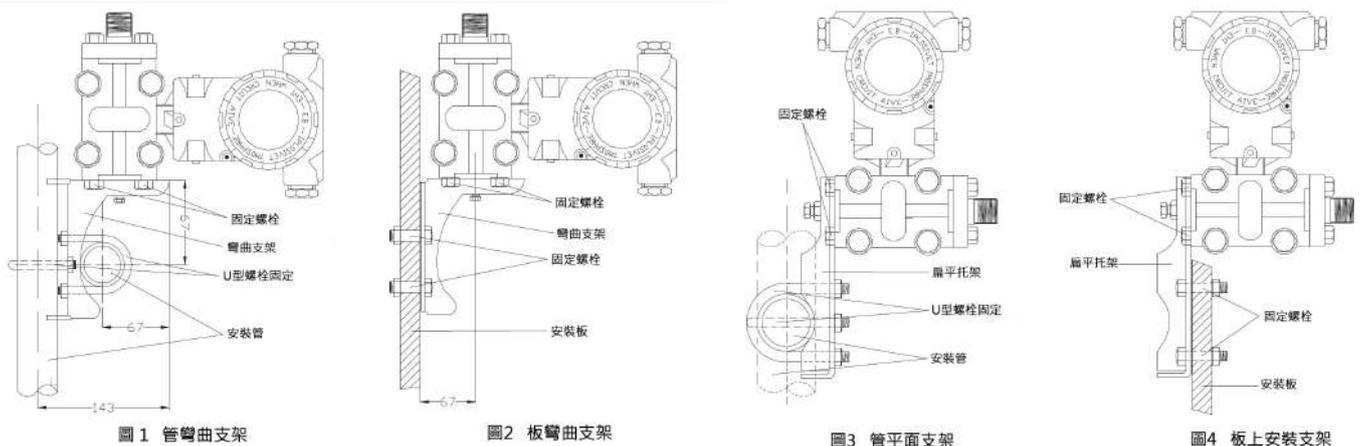
### 溫度影響表

精度	溫度係數/%F.S./10°C
0.1	±0.2
0.2	
0.5	±0.5
1.0	

### 接線圖



### 安裝支架



## 如何選型

SDPT-3351		智慧型差壓傳送器			
Code	壓力接續部				
2N	1/4" NPT				
0	其他請指定				
Code	壓力類型				
DP	差壓				
HP	高壓				
GP	表壓				
AP	絕壓				
Code	壓力範圍				
3E	請參考壓力範圍表選擇相應代碼				
Code	精度				
01	±0.1%				
02	±0.2%				
05	±0.5%				
10	±1%				
Code	其他需求				
/A	第三方公正報告				
/B	出廠報告				
/C	吊牌				
/D	HART 通訊協定				
/E	線性輸出				
/F	平方根輸出				
/G	防爆等級: Exia II CT6				
/H	防燃等級: Exd II BT4				
/I	T 型接頭配 M20*1.5 外螺紋				
/J	安裝支架: 管彎曲支架				
/K	安裝支架: 板彎曲支架				
/L	安裝支架: 管平面支架				
/M	安裝支架: 板上安裝支架				
SDPT-3351	2N	DP	3E	01	選型範例: SDPT-3351-2N-DP-3E-01+/D